

Hoja divulgativa

Guía ilustrativa de *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) parasitada por un hongo entomopatógeno en hojas de melón (*Cucumis melo*)

Illustrative guide to *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) attacked by entomopathogenic fungus on melon (*Cucumis melo*) leaves

José Eladio Monge Pérez
Universidad de Costa Rica

El melón, *Cucumis melo* L., es una planta de la familia Cucurbitaceae, originaria de África tropical.

Una de las plagas importantes de este cultivo es la mosca blanca, *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae). Existen varios hongos entomopatógenos que sirven como biocontroladores de esta especie, entre los que se encuentran *Aschersonia aleyrodis*, *Verticillium lecanii*, *Paecilomyces fumosoroseus*, *Beauveria bassiana* y *Metarrhizium anisopliae*.

A continuación, se presentan las fotografías de individuos de *Bemisia tabaci* parasitados por un hongo entomopatógeno, en una hoja de melón. Estas fotos corresponden a muestras tomadas de plantas de melón en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), de la Universidad de Costa Rica, en condiciones de ambiente protegido. Las fotos fueron tomadas con una cámara instalada en el estereoscopio del laboratorio de dicho centro universitario.



Figura 1. Un adulto de *Bemisia tabaci* junto a una colonia de un hongo entomopatógeno, sobre el envés de una hoja de melón.



Figura 2. Adulto de *Bemisia tabaci* sobre el envés de una hoja de melón. Se observa el deterioro en sus alas, debido al ataque de un hongo entomopatógeno.



Figura 3. Adulto de *Bemisia tabaci* parasitado por un hongo entomopatígeno, sobre el envés de una hoja de melón. Se observa el deterioro en las alas y en al menos una de las patas del insecto, producido por el hongo.

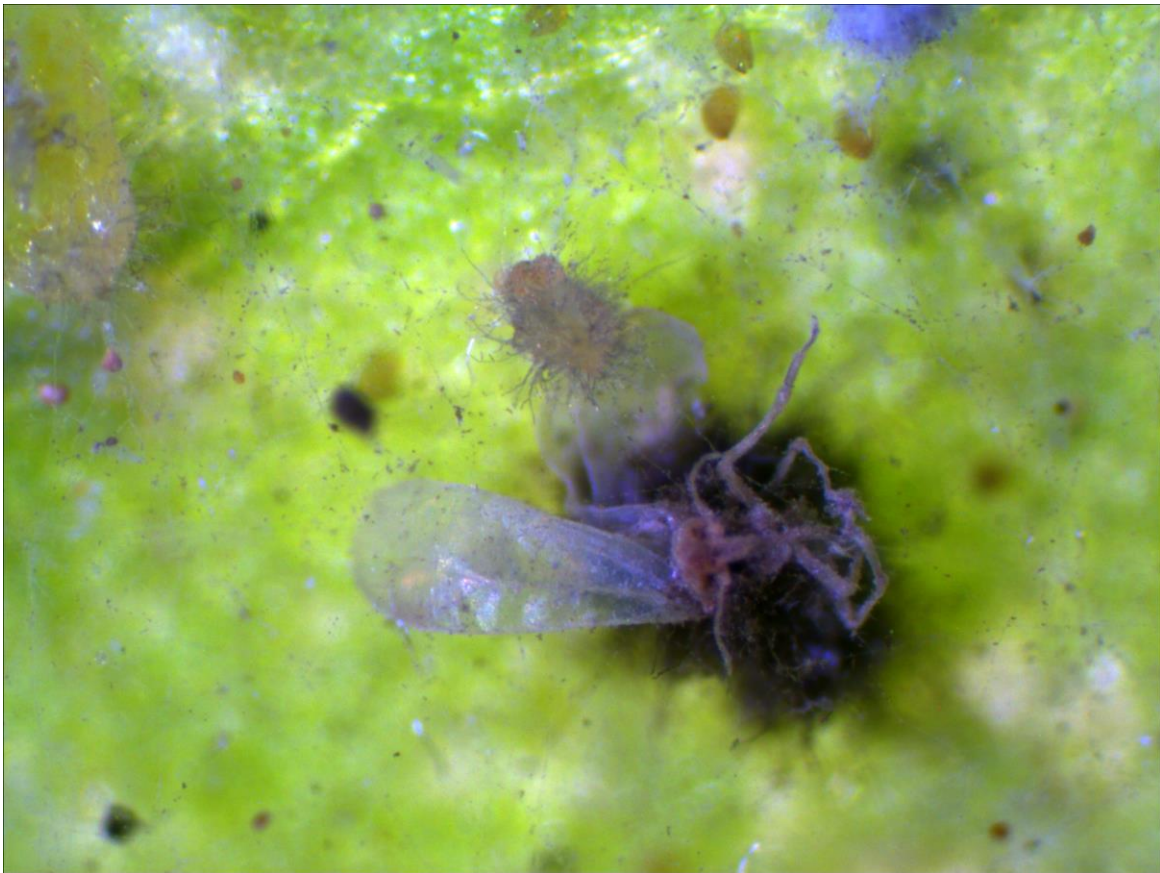


Figura 4. Restos de un adulto de *Bemisia tabaci* que fue parasitado por un hongo entomopatígeno, sobre el envés de una hoja de melón. Se observa el micelio del hongo dentro del insecto.

La información presentada en esta hoja divulgativa se generó en el proyecto de investigación denominado “Optimización de la producción de hortalizas en ambientes protegidos”, que fue financiado por la Universidad de Costa Rica.